



L'intégrale TRAVAUX PUBLICS

BBORDURES

CCANIVEAUX

SSOLS DRAINANTS

PPAVÉS

PPRÉFA À FAÇON

TTRAITEMENT
DE L'EAU

MMURS

FFUNÉRAIRE



P PERIN

L'activité de Perin est le béton industriel dans toutes ses formes.

PERIN EST ENGAGÉ DANS LE SECTEUR DES PRODUITS ENVIRONNEMENTAUX, OFFRANT DES SOLUTIONS POUR UNE VILLE DURABLE. LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT, L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET LA NEUTRALITÉ CARBONE SONT DES PRIORITÉS POUR LES COLLECTIVITÉS LOCALES. POUR RÉPONDRE À CES ENJEUX, PERIN A CONÇU UNE GAMME DÉDIÉE AUX TRAVAUX PUBLICS, METTANT L'ACCENT SUR LA DÉCARBONATION, LE DRAINAGE, LA MODULARITÉ ET LA PERSONNALISATION DES SOLUTIONS. EN INTÉGRANT LE CIMENT DÉCARBONÉ MCC1R (CLAY CEMENT 1) DE MATERRUP, PERIN PROPOSE DES PRODUITS À DOUBLE IMPACT : DÉCARBONATION ET DRAINAGE.



L'entreprise

La société Perin a été créée par Mrs Louis et Ménard Perin. Leur activité principale était la fabrication de tuyaux en ciment et la commercialisation des matériaux de construction.

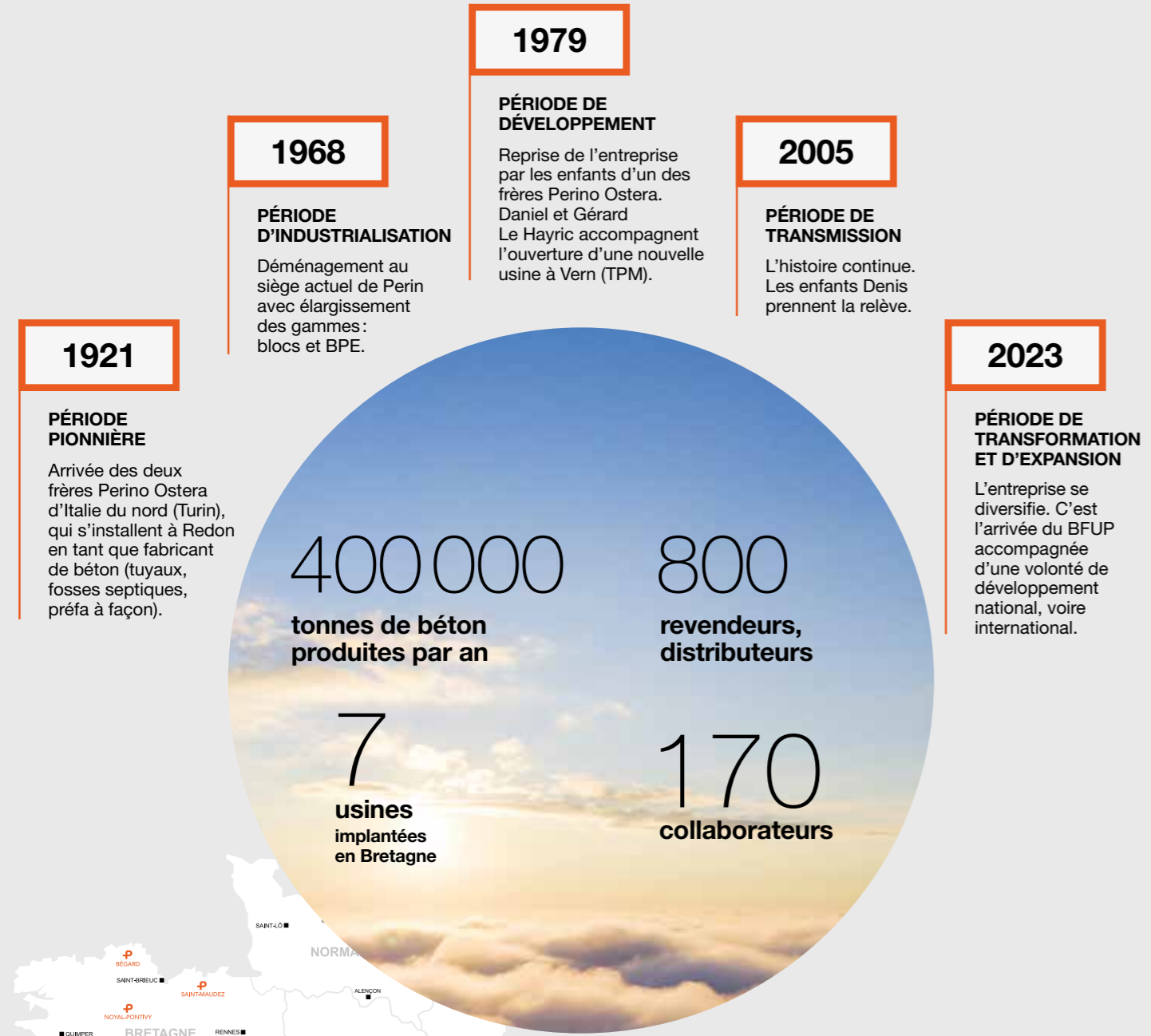
Devenue Société Anonyme en 1969, elle développe son caractère industriel grâce à la création de nouvelles productions. À la pointe du progrès, Perin a toujours été en avance sur son temps : 1^{ère} société NF Blocs en Bretagne, 1^{ère} société normalisée CE blocs en France, 1^{ère} société NF FDES en Bretagne, 1^{ère} société en Bretagne à rectifier les blocs...

Depuis 2005, le Président Directeur Général est Renan DENIS. Aujourd'hui les sociétés de Perin & Cie regroupent plus de 170 salariés pour une production de plus de 400000 t par an. Une partie des produits fabriqués bénéficient d'une certification CE, c'est-à-dire une reconnaissance de leur qualité (et/ou de leur précision). Nous avons aussi la marque NF sur les blocs traditionnels, techniques relevant du DTU 20.1, bordures TP et en blocs apparents (BETOBAT®). D'autres produits relevant d'une technique non courante sont eux couverts par des avis techniques comme le STEPOC®, notre bloc AIR'BLOC® ou encore éléments de façade comme la BETOBRIKETTE®.





100 ans d'histoire dans le bâtiment



Un acteur territorial de la construction et de la rénovation

Depuis toujours, la pérennité nous définit...

L'essor du préfabriqué, l'arrivée en force du bois, le béton bas-carbone, la réversibilité et la réhabilitation des bâtis... l'industrie du bâtiment est plus qu'en mouvement, elle connaît une transformation lourde. La résilience de la filière dépendra de sa capacité à anticiper les besoins mécaniques et thermiques de demain.

Parce que pour durer, il faut se réinventer, aujourd'hui le groupe Perin se transforme. Perin s'engage à répondre à la nécessité de repenser les cadres de vie et de créer de nouveaux modes de construction. Pour que chacun puisse vivre mieux, dans son environnement, son quotidien et son travail.

Avec ses 100 ans d'ancrage territorial et de responsabilité environnementale, Perin, entreprise aux racines industrielles centenaires, porte en elle depuis son origine cette pérennité.

Notre ambition pour tous : devenir un acteur de référence de la construction et de la rénovation dans le cadre du Plan Climat Énergie, au niveau national, voire international, avec la marque pérénite®.

« CHEZ PERIN, UNE INNOVATION EST INNOVATION SI ELLE EST RESPONSABLE ET PARTAGÉE. »

Responsabilité

80 % des constructions sont en béton, néanmoins l'image associée au matériau oscille entre plébiscite et contestation. L'architecture béton contemporaine capitalise sur ses atouts structurels et continue aujourd'hui de repousser les limites de la construction et de l'imaginaire. Cependant, le béton souffre de sa responsabilité dans les émissions de CO₂ avec son empreinte carbone.

Chez Perin, la responsabilité est notre engagement à façonner un avenir durable. C'est pourquoi Perin facilite l'accès à des produits fournis posés français plus compétitifs, plus productifs, plus résistants, plus performants, plus esthétiques... plus durables.

En intégrant la décarbonation au cœur des processus, nous nous employons à réduire activement notre empreinte carbone.

Profondément enracinés dans nos territoires, nous cherchons à préserver et à soutenir l'activité locale, tout en promouvant des pratiques respectueuses de l'environnement.

Innovation

L'innovation est la pierre angulaire de notre pérennité et notre principal moteur pour remodeler les normes établies.

Face aux défis environnementaux, économiques et technologiques, le secteur du BTP doit intégrer la capacité à s'adapter rapidement aux changements, à être agile face aux défis imprévus tels que les fluctuations des matériaux, les réglementations changeantes ou les crises inédites.

Chez Perin, nous observons minutieusement les évolutions du marché et optimisons constamment nos méthodes pour offrir des solutions toujours plus innovantes.

En apportant une attention aux détails, nous identifions des opportunités d'amélioration, nous investissons dans de nouvelles technologies et nous repoussons les limites de l'industrie pour façonner un avenir durable. C'est pourquoi Perin s'engage à repenser chaque étape du processus de construction.



Coopération

La coopération est au cœur de notre ADN.

Nous croyons en l'implication de tous nos talents internes pour nourrir une culture de collaboration et d'émulation. En travaillant en écosystème avec des partenaires externes, nous créons des synergies, favorisons l'échange d'idées et renforçons nos capacités d'innovation, offrant ainsi des solutions pérennes et globales.



LA SOLUTION MATERRUP ? UN CIMENT BAS CARBONE



- 50% DE CO2 SOIT
350 KGCO2/T CONTRE 765
KGCO2/T 1 POUR LE CIMENT
PORTLAND TRADITIONNEL.

PAS DE SURDOSAGE
MÊMES DÉLAIS SUR LES
CHANTIERS MÊME PRISE AU
JEUNE ÂGE.

CIMENT DE TYPE 42,5 POUR
DES BÉTONS C25/30 DURÉE
DE VIE DE 100 ANS 2

L'ARGILE NON CALCINÉE EST LA
BASE DE NOTRE TECHNOLOGIE
CAR ELLE EST INTRINSÈQUEMENT
ET INCONTESTABLEMENT BAS
CARBONE. CETTE MATIÈRE
PREMIÈRE QUE NOUS UTILISONS
EST ABONDANTE, ISSUE DE
DÉCHETS ET UTILISÉE EN
RÉEMPLOI.

MATERRUP TRANSFORME
L'ARGILE DES TERRITOIRES EN
UN MATÉRIAU DE
CONSTRUCTION À TRÈS
HAUTE VALEUR
ENVIRONNEMENTALE EN
CIRCUIT COURT.



Bas carbone

L'empreinte carbone du
ciment Materrup est réduite
de moitié versus un ciment
conventionnel.



Circulaire

Notre ciment est produit à partir d'argile
non calcinée locale. Notre argile est issue
de déchets de carrières ou de terres
excavées de chantiers.



Facile à mettre en œuvre

Nos produits et solutions se mettent en œuvre
de façon identique à des matériaux conventionnels :
mêmes outils, mêmes méthodes, mêmes temps de
prise, mêmes performances.

GAGE DE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE, TOUS LES PRODUITS
INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE MATERRUP AFFICHENT LE LABEL MATERRUP
PRODUCT. C'EST LA GARANTIE DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET DE
CHANTIERS BAS CARBONE.

- Faible intensité énergétique
- Durabilité
- Résistant
- Confort
- Perméable
- Esthétique

DÉCARBONEZ VOS CHANTIERS SOLUTIONS EN BÉTON D'ARGILE LOCALE, DÉCARBONÉE ET NON CALCINÉE

“
Divisez immédiatement
par deux l'empreinte
carbone de vos chantiers
sans compromis sur la
performance !”



1 BORDURES T2

Dimensions : 25 x 100 cm - ép : 15 cm
Couleur : Ocre ou gris
Type de béton : Béton d'argile MCC1®
Pour 1 000 ml de bordure : gain de 5,4 tonnes de carbone

5,82
Kg éq CO2/ml Ciment Materrup
MCC1®
11,24
Kg éq CO2/ml Ciment
conventionnel CEM I

2 CANIVEAU CC1

Dimensions : 100 x 25 cm - ép :
15 cm Couleur : Ocre ou gris
Type de béton : Béton d'argile
MCC1®
Pour 1 000 ml de bordure : gain
de 7,1 tonnes de carbone

7,75
Kg éq CO2/ml Ciment Materrup
MCC1®
14,99
Kg éq CO2/ml Ciment
conventionnel CEM I



3 BORDURE P1

Dimensions : 100 x 20 cm - ép : 8
cm Couleur : Ocre ou gris
Type de béton : Béton d'argile
MCC1®
Pour 1 000 ml de bordure : gain
de 2,5 tonnes de carbone

2,86
Kg éq CO2/ml Ciment Materrup
MCC1®
5,35
Kg éq CO2/ml Ciment
conventionnel CEM I

NOTRE TECHNOLOGIE BAS CARBONE, CIRCULAIRE, EN CIRCUIT-COURT, ESTHÉTIQUE



Dalle gazon

Dimensions : 50 x 50 cm ép : 10 cm
Classification : C25/30 bas carbone
Couleur : Ocre / ton pierre
Type de béton : Béton d'argile MCC1®

La dalle gazon à base de béton d'argile
MCC1® est une solution écologique pour
l'aménagement de parkings perméables et
engazonnés. Elles permettent l'infiltration
des eaux pluviales à leur point de chute.
Les alvéoles peuvent être remplies avec
des granulats, du sable ou de la terre
semée de gazon.



1.000 M2 de dalles gazon

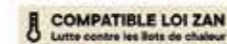
Vol Paris-Marseille (éq CO2) évité



Pavé drainant

Dimensions : 20 x 20 cm // Ergots : 3 cm
(option PMR ergots : 1,5 cm)
Couleur : Ocre / ton pierre
Type de béton : Béton d'argile MCC1® /
pressé

Le pavé drainant est un atout pour tous vos
aménagements en laissant l'eau pénétrer
dans le sol là où elle tombe. Il est idéal pour
assurer l'infiltration de l'eau, éviter les eaux
stagnantes, répondre à la gestion des
eaux pluviales et la non-artificialisation des
sols.



1.000 M2 de pavés drainants

5 arbres (gain CO2) par an



Pavé vieillie

Dimensions :
Couleur : Ocre ou gris
Type de béton : Béton d'argile MCC1®

-50% D'ENERGIE



-50% DE CO2



**TRAVAUX
PUBLICS**
de **10 à 17**



**TRAITEMENT
DE L'EAU**
de **26 à 35**



**PRÉFA
À FAÇON**
de **18 à 25**



MURS
de **36 à 45**



FUNÉRAIRE
de **46 à 49**

Pour l'aménagement des chaussées, trottoirs et places publiques, nous possédons une gamme complète de bordures et de pavés de production Française, normalisée NF et certifiée CE.

Perin a développé une gamme TRAVAUX PUBLICS pour répondre à ces exigences avec un accent sur la décarbonation, le drainage, la modularité et la personnalisation des solutions.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet www.perinetcie.fr

TRAVAUX PUBLICS

SOMMAIRE

Bordures et Caniveaux TP normalisées NF & CE	p. 12 et 13
Sols drainants - Pavés écarteurs, Pavés hydrodrain®, Dalle gazon.....	p. 14 à 16
Le pavé I industriel sans chanfrein	p. 17



Les bordures et les caniveaux TP offrent des formes, coloris et parements très diversifiés. Cette diversité autorise une bonne intégration des produits dans leur environnement.

AVANTAGES

Leur emploi permet une structuration de l'espace associant esthétique et créativité. La résistance à l'abrasion et aux agressions climatiques des bordures et caniveaux en béton préfabriqués, garantit la qualité esthétique des produits à long terme.



Pose de bordures TP



Pose de bordures TP mécanisée

Les différentes utilisations

A1 - A2
Bordures d'accotements de routes ou autoroutes, franchissables après réalisation complète de la voirie

P1 - P2 - P3 - P8
Bordures pour parcs de stationnement, allées, terrains de sport

T1-T2-T3
Bordures de trottoirs plus spécialement destinées aux voiries urbaines

I1-I2
Bordures d'îlots directionnels qui peuvent être, soit simplement posées sur la chaussée, soit encastrées dans la chaussée

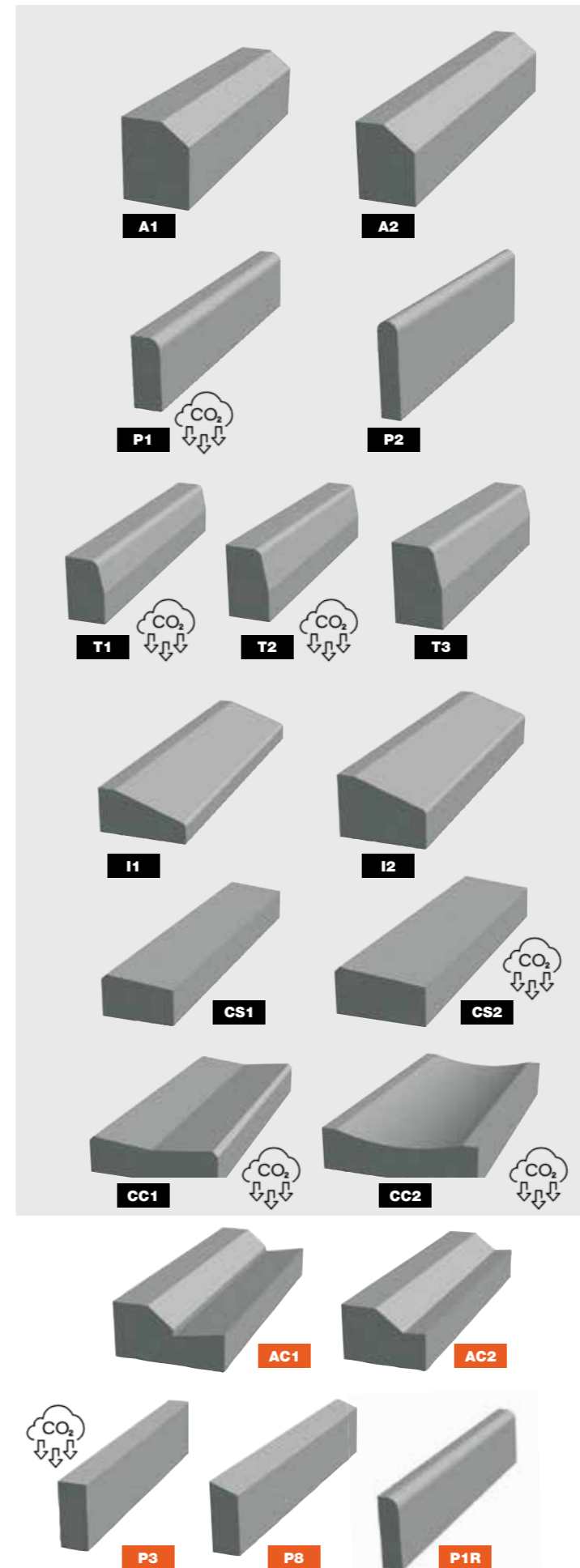
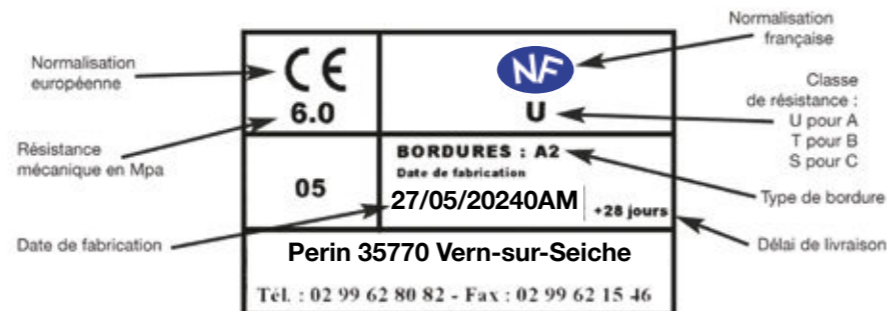
CS1 - CS2
Caniveaux simple pente destinés à être utilisés, soit avec des bordures de type U, soit avec des bordures de type T

CC1 - CC2
Bordures caniveaux béton double pente permet le guidage des eaux pluviales vers les avaloirs

AC1-AC2
Caniveaux AC est une combinaison de bordure A avec caniveau simple intégré, ils sont utilisés pour l'assainissement des eaux pluviales

La norme NF

La marque NF complémentaire au marquage réglementaire CE garantit la conformité des produits à la norme NF EN 1340 et son complément national NF P 98-340/CN bordures et caniveaux préfabriqués en béton.



BORDURES NF & CERTIFIÉES CE

Caractéristiques	A1	A2
Lxlxh (cm)	100x20x25	100x15x20
Poids (kg)	111 kg	65 kg
Poids par palette (kg)	1332 kg	1560 kg
Quantité par palette	12	24
Existe en classe	S, T et U	S, T et U

Caractéristiques	P1	P2
Lxlxh (cm)	100x8x20	100x6x28
Poids (kg)	35 kg	38 kg
Poids par palette (kg)	1260 kg	1560 kg
Quantité par palette	36	15
Existe en classe	S, T et U	S, T

Caractéristiques	T1	T2	T2 Basse	T3
Lxlxh (cm)	100x12x20	100x15x25	100x15x15	100x17x28
Poids (kg)	52 kg	80 kg	49 kg	106 kg
Poids par palette (kg)	1248 kg	1440 kg	1176 kg	1590 kg
Quantité par palette	24	18	24	15
Existe en classe	S, T et U	S, T et U	T	S, T et U

CARACTÉRISTIQUES	I1	I2
Lxlxh (cm)	100x25x18	100x25x13
Poids (kg)	91 kg	60 kg
Poids par palette (kg)	1820 kg	1440 kg
Quantité par palette	20	24
Existe en classe	S et T	S et T

CANIVEAUX NF & CERTIFIÉS CE

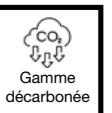
Caractéristiques	CS1	CS2
Lxlxh (cm)	100x20x12	100x25x13,5
Poids (kg)	51 kg	70 kg
Poids par palette (kg)	1275 kg	1400 kg
Quantité par palette	25	20
Existe en classe	S, T et U	S, T et U

Caractéristiques	CC1	CC2
Lxlxh (cm)	100x50x12	100x40x12
Poids (kg)	144 kg	105 kg
Poids par palette (kg)	1728 kg	1470 kg
Quantité par palette	12	14
Existe en classe	S, T et U	S, T et U

AUTRES CANIVEAUX & BORDURES

Caractéristiques	AC1	AC2	P3	P8	P1R
Lxlxh (cm)	100x35x18	100x27x18	100x8x20	100x8x20	100x6x20
Poids (kg)	115 kg	95 kg	33 kg	36 kg	26 kg
Poids par palette (kg)	1380 kg	1520 kg	1188 kg	1296 kg	1170 kg
Quantité par palette	12	16	36	36	45
Existe en classe	non	non	non	non	non

Caractéristiques	P8	P1R
Lxlxh (cm)	100 x 20 x 8	100 x 20 x 6
Poids (kg)	35 kg	46 kg
Poids par palette (kg)	1260 kg	1170 kg
Quantité par palette	36	45
Existe en classe U	non	non





PAVÉ ÉCARTEURS

Un atout écologique et préventif contre les inondations.



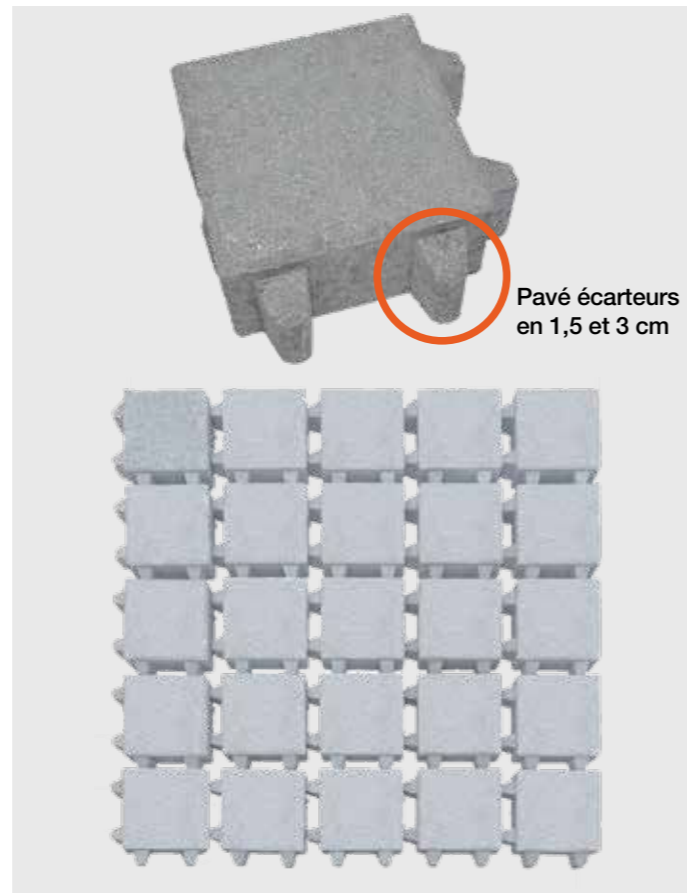
PAVÉ HYDRODRAIN®

Écologique, résistant, et protecteur !
Luttez contre les îlots de chaleur et les inondations tout en préservant notre environnement.

Dans les zones à forte densité de population, des surfaces de plus en plus importantes sont imperméabilisées sans réel contrôle. L'eau de ruissellement à évacuer est proche de 40 % dans les zones pavillonnaires et de 100 % dans les zones urbaines, alors qu'elle est très faible voire nulle dans la nature.

AVANTAGES

- Idéal pour assurer l'infiltration de l'eau
- Évite les eaux stagnantes
- Pour les zones piétonnes, le pavé drainant permet de rendre les eaux de pluies non gênantes



Le pavé écarteurs en version décarboné



Le Pavé Hydrodrain® Perin permet de lutter contre les îlots de chaleur urbains, mais également de déconnecter les eaux pluviales du tout à l'égout. Avec ces revêtements drainants, les collectivités ont moins à redouter les pics caniculaires et les inondations intempêtes. Le Pavé Hydrodrain® prend en compte l'environnement, c'est un véritable atout écologique.

AVANTAGES

- Une véritable réponse aux collectivités au niveau environnementale
- Durable: très bonne tenue dans le temps
 - Bonne résistance à la circulation de poids lourds
 - Facile d'entretien
 - Perméable: permet l'infiltration des eaux de pluies
 - Sécurité: surface relativement rugueuse



Urbanit®

La plaque Urbanit® est une solution efficace simple et rapide pour l'aménagement des espaces extérieurs. Compatible avec le pavé HRYDRODRAIN® 15x15, elle permet de créer des cheminements et des allées piétonnes, esthétiques et fonctionnels. Urbanit® contribue à une gestion optimale des eaux pluviales, offre une surface agréable et sécurisée pour les piétons. En intégrant des matériaux durables et un système de drainage efficace, elle répond aux besoins contemporains d'urbanisme.

Pavé HRYDRODRAIN® 15x15

PAVÉ ÉCARTEURS GRIS - GRIS ARDOISE - CHARENTE							
Épaisseur	Écarteurs	Dim. Surface	Dim. Hors tout	Poids / m²	Nb par m²	Quantité / palette	Poids par palette
8 cm	1,5 cm	18,5 x 18,5 cm	20 x 20 cm	150 kg	25	10 m² = 250 pièces	1 200 kg
8 cm	1,5 cm	18,5 x 28,5 cm	20 x 30 cm	150 kg	16	9 m² = 144 pièces	1350 kg
8 cm	3 cm	17 x 17 cm	20 x 20 cm	129 kg	25	10 m² = 250 pièces	1 290 kg

Couleur: gris - Autres couleurs, gris ardoise et charente, sur commande avec un minimum 500 m²
Existe en épaisseur 6 cm avec Ecarteurs 1,5 pour accès piétons et accès véhicules légers

Conseil de pose

- Durabilité: résistant au gel
- Coloris: Gris
- Pose: automatisée possible
- Circulation admise: carrossables véhicules légers (ép 6 cm) et poids lourds (8 cm)

Caractéristiques	Formats L/l/h (mm)	Poids/m²	Qté/pal (m²)
PAVÉ HYDRODRAIN 15x15	150x150x60	129	8,10
PAVÉ HYDRODRAIN Écarteurs 1,5 - 20x20	200x200x60	115	10
PAVÉ HYDRODRAIN Écarteurs 1,5 - 20x30	200x300x80	150	9

Existe en épaisseur 6 cm et 4,5 cm pour accès piétons et accès véhicules légers



DALLE GAZON

Elle est une solution écologique qui permet de préserver le caractère naturel des prairies parfois transformées en zone de parking.

La Dalle Gazon Perin peut s'apparenter à une grille de gazon de format 50x50 cm. D'épaisseur 10 cm, elle est adaptée à la circulation lourde et se place idéalement sur les aires de stationnement ou les espaces publics et privés à caractère environnemental. Ses alvéoles permettent une bonne capacité de drainage et l'engazonnement.



AVANTAGES

- Solution esthétique et écologique par l'association du minéral et du végétal, végétaux apprivoisés dans les alvéoles
- Durable : très bonne tenue dans le temps
- Bonne portance
- Perméable : permet l'infiltration des eaux de pluies
- Écologique : infiltration sans ruissellement des eaux pluviales

Conseil de pose

Mise en œuvre sur un fond de forme drainant

- Lit de pose en sable de granulométrie 2/4
- Remplissage des joints
- Se référer au Fascicule 29 et norme NF P 98-335
- Pose : automatisée possible
- Coloris : Gris et Charente

Caractéristiques	Formats L/l/h (mm)	Poids (kg)	Qté/pal (m²)
DALLE GAZON GRIS	500x500x100	156	9
DALLE GAZON CHARENTE	500x500x100	156	9



PAVÉ I GRIS

Solution idéale pour parkings, aires de stockage, aires de circulation intensive, aires de chargement et déchargement et paysages urbains.

Les parkings et aires de stockages doivent supporter de multiples sollicitations et charges, auxquelles les véhicules, principalement les poids lourds, les soumettent : force de cisaillement engendrée par les roues des camions ou des engins de manutention tournant sur place, force horizontale de freinage, forces dynamiques dues aux chocs d'objets lourds tombant au sol, force de poinçonnement concentrée sur de petites surfaces. En outre, il est parfaitement adapté aux paysages urbains par son esthétisme et sa capacité à être enlevé et remis après travaux.

AVANTAGES

Coût du revêtement inférieur à 1 euro / m². Le prix de pose d'un revêtement Pavé I en pose mécanisée est inférieur à 30 € du m². Si l'on prend une durée de vie du revêtement de 50 ans avec des coûts d'entretien de l'ordre de 1.5 %, le prix au m² par an est inférieur à 1 euro/m²/an ce qui le rend aussi compétitif que les autres solutions sur le marché.

Uniquement sur commande



INALTÉRABLE
Le pavé industriel a une durée de vie au minimum de 50 ans. Ne s'effeuille pas.

Pavé I

Drainant

Le pavé béton est le seul produit disponible sur le marché pour éviter les flaques d'eau. Les autres solutions ne sont pas drainantes ce qui implique de poser un nombre important de fils d'eau d'où une économie de pose de bordure.

Souple, pavé sans chanfrein

Conduire des voitures sur parking ou milieu urbain, engins de manutention ou camions est souple grâce à la particularité du pavé qui est à bord droit. On évite les conduites saccadées et la perte de marchandises sur le parc.

Autobloquant

Le plus stable des pavés. Parmi tous les pavés disponibles sur le marché, le pavé I est le plus autobloquant. Il permet un calage dans tous les types de cisaillement et de charges.

Pose machine, 400 m²/jour !

Nous disposons d'une équipe de paveurs prêts à intervenir sur vos chantiers en un temps record*. Formés à la pose automatique, ils posent plus

de 400 m²/jour avec une finition impeccable. La machine permet en effet de poser 1m² à chaque opération.

(*Nous consulter)





Perin intervient sur toute la France, conçoit et fabrique des produits et solutions constructives en béton pour les secteurs du bâtiment, des travaux publics et agricoles. Spécialistes de la préfabrication béton et du sur-mesure, nous sommes à l'écoute de vos exigences pour vous apporter des solutions techniques et innovantes.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet www.perinetcie.fr

PRÉFA À FAÇON

SOMMAIRE

Préfabrication standard	
Longrines & Préfabrication à façon	p. 20 et 21
Aménagement urbain	p. 22
Muret technique	p. 23
Agricole & Maritime	p. 24
Big Bloc emboîtable & Murs de soutènement	p. 25



Longrine standard avec ou sans réservation.

Longrine de bardage

Longrine isolante

LES LONGRINES

Destinées pour la construction de bâtiments industriels, tertiaires et agricoles, ces longrines peuvent être en béton traditionnel, thermique, grâce à la maîtrise d'agrégats expansés et isolant rapporté (type Styrodur).



PRODUITS SUR-MESURE

- Poteaux et poutres
- Ouvrages hydrauliques
- Décanteur à boue 6 m³
- Boîte pluviale
- Chambre de tirage
- Séparateur phase aqueuse
- Ouvrages de sectionnement, de vidange, de raccordement
- Murets techniques
- Dalles ombrières
- Abris de jardin
- Garage (toutes dimensions)
- Boviduc et pont cadre



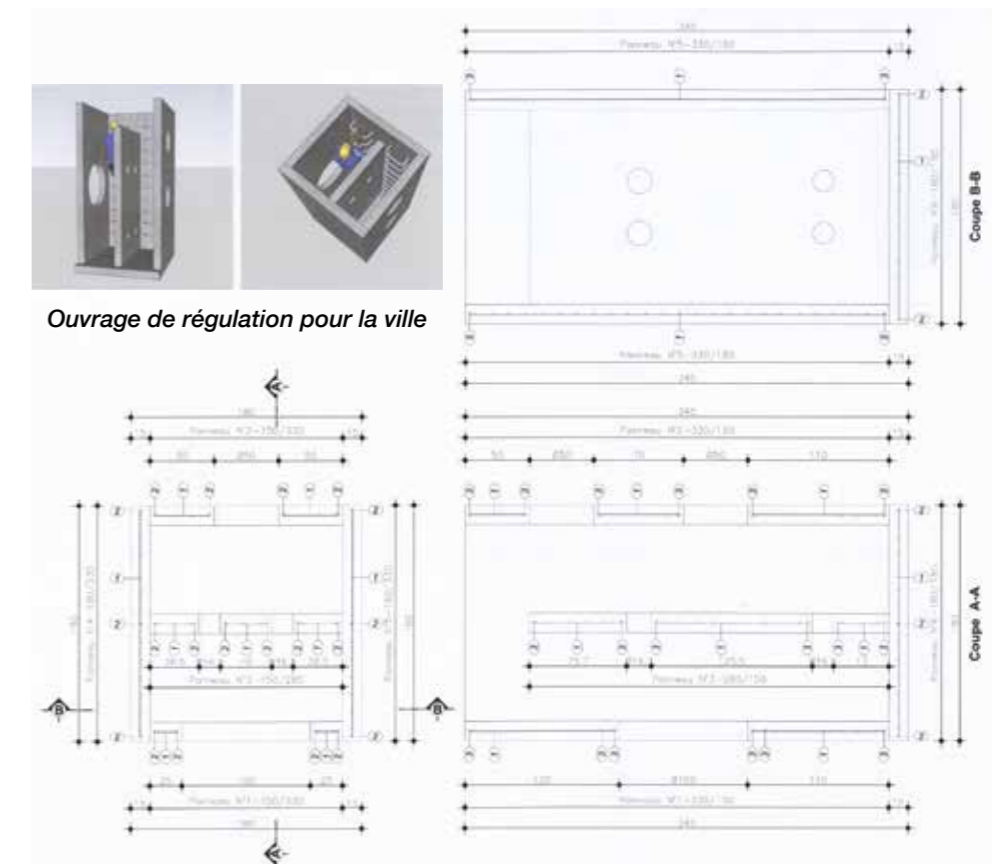
Exemples de réalisation en longrines isolantes dans un poulailler.



Longrine isolée de poulailler

AVANTAGES

- Déplacement d'un technicien pour définir les caractéristiques du projet, accès, transport, levage, données techniques, dimensions, contrainte horaire...
- Chiffrage de l'élément béton
- Réalisation d'un plan ainsi qu'une projection 3D, voir exemple plan ci-contre
- Dates de livraison
- Déplacement d'un technicien lors de la livraison





Perin propose une large gamme d'aménagements urbains en béton de fabrication française ; marches, bancs, murets techniques, murs de soutènement architectonique ou encore tout élément à façon. Nos produits répondent aux demandes des collectivités tout en contribuant à la personnalisation d'un lieu et à la valorisation d'un patrimoine.



Regroupez l'ensemble des gaines techniques de votre construction

- Lotisseurs
- Promoteurs
- Constructeurs
- Particuliers

**MURET
TECHNIQUE**

AVANTAGES

- Esthétique
- Prêt à peindre
- Aspect bois

PERSONNALISABLE

Dimension du muret - Nombre de boîtes aux lettres
Positionnement des coffrets - Modèles des coffrets

ÉCONOMIQUE

Une seule intervention sur chantier - Auto stable : pas de fondation béton - Facilité de pose avec main de levage

SÉCURITÉ

Protège les coffres pendant et après le chantier

UNE GAMME COMPLÈTE

Local vélo - Local poubelle - Abris anti-vandalisme



Banc béton



Bloc marche béton



Espace brasero

Le béton est en effet un matériau particulièrement adapté à la vie urbaine. Il est extrêmement résistant et offre ainsi une très longue durée de vie aux différents aménagements urbains réalisés dans cette matière.





Déshuileur et débourbeur d'un recycleur de métaux.

Perin préfabrique des murs et des éléments en béton armé pour les bâtiments d'élevage (poutre, longrine de bardage, longrine isolée...), le stockage (murs de soutènement, big bloc...) et les ouvrages destinés à la protection de l'environnement (boviduc, abreuvoir, corps mort...)
Des solutions en béton préfabriqué sur-mesure, durables et adaptées aux exigences des acteurs du secteur agricole et maritime.



Pont cadre pour passages animaux
Longueur 14 m
Largeur 2,20 m
Hauteur 2 m



Bâche de stockage pour eaux usées avec traitement H2S.



Exemple de réalisation d'un garage en préfa.



Ouvrage de régulation posé sur chantier.



BIG BLOC EMBOÎTABLE

SÉPARATION ET STOCKAGE

Avec le BIG BLOC vous pourrez séparer et stocker vos marchandises (granulats, céréales, ensilage, paillage, déchets espace vert ou tout autre produit en vrac).

PROTÉGER ET DÉLIMITER

Vous pourrez protéger et délimiter les zones à risques (accès à un chantier, sécuriser une machine, un engin ou tout autre élément à risque).

SÉCURISER

Vous pourrez sécuriser les zones sensibles, manifestations en lieu public ou privé (marchés, fêtes locales...). Toutes ces installations resteront modulables (agrandissement, déplacement...) en fonction des variations de votre activité ou des événements.

SYSTÈME DE LEVAGE

Solution de levage via deux mains Artéon, offrant une plus grande liberté de manutention, à usage unique.

Il est interdit de récupérer les mains pour tout autre levage.



Photo non contractuelle

Caractéristiques BIG BLOC

Longueur (ml)	1800	1200	900	600	800	1600
Largeur (cm)	600	600	600	600	800	800
Hauteur (cm)	600	600	600	600	800	800
Poids (kg)	1550-1523	1037-1016	775	519 -508	1229	2458
Type	Emboîtable Lisse	Emboîtable Lisse	Emboîtable —	Emboîtable Lisse	Emboîtable —	Emboîtable —



LE MUR DE SOUTÈNEMENT

Réalisé en béton armé, reconnaissable par sa forme en L ou en T. Ils peuvent être utilisés pour la réalisation d'un mur de soutènement, une clôture ou encore une case de stockage industrielle ou agricole. Leurs mises en place se réalisent via des anneaux de levage disposés à l'arrière du mur, une version angle vient compléter la gamme.



TRAITEMENT DE L'EAU

Gamme complète de produits permettant le traitement et l'assainissement de l'eau pour les bâtiments individuels ou collectifs.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet www.perinetcie.fr

SOMMAIRE

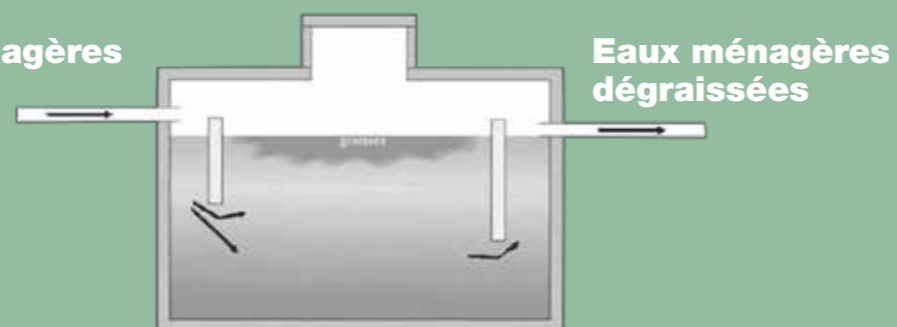
Mise en place du bac dégraisseur	p. 28
Bac dégraisseur cylindrique ø 800	p. 29
Bac dégraisseur rectangulaire	p. 30
Rehausses de fosse ø 560 - 590 - 680	p. 31
Regards (puisard) 21x21 - 30 x 30 - 40 x 40 - 50 x 50	p. 32
Buses de puits ø 800 - 1000 - 1250	p. 33
Citerneaux cylindriques ø 600 avec et sans fond	p. 34
Citerneaux rectangulaires	p. 35



Conseils techniques

L'utilisation du bas dégraisseur est conseillée lorsque la fosse toutes eaux est éloignée de plus de 10 m de la sortie des eaux usées. Il doit être placé à moins de 2 m de la sortie des eaux usées de l'habitation, en dehors de toute aire de circulation.

PRINCIPE DU BAC DÉGRAISSEUR



POSE DU BAC DÉGRAISSEUR

L'exécution des travaux ne doit pas entraîner le compactage des terrains situés dans la zone où se trouvera le système de traitement.

PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

L'exécution des fouilles doit permettre l'installation d'un lit de 0,10 m de sable en fond et parois de fouille. Dans le cas de sols difficiles (imperméables, argileux, etc.) ou d'une nappe, il est nécessaire d'installer 0,20 m de sable stabilisé (sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 kg pour un m³ de sable). Le bac dégraisseur est positionné de façon horizontale sur le lit de pose. Il est nécessaire de

procéder au remplissage en eau du bac dégraisseur, afin d'équilibrer les pressions dès le début du remblayage. Raccordement des canalisations en entrée et en sortie de bac.

DÉGRAISSEUR

Le raccordement des canalisations au bac dégraisseur doit être réalisé de façon étanche après sa mise en eau. Afin de tenir compte du tassement naturel du sol après remblayage définitif, les raccords devront être souples, type joint élastomère ou caoutchouc.

REMBLAYAGE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN

Le remblayage final du bac dégraisseur est réalisé après raccordement des canalisations et mise en place des rehausse. Le remblai est réalisé à l'aide

de terre végétale débarrassée de tout élément caillouteux ou pointu. Le remblayage est poursuivi par couches successives jusqu'à une hauteur suffisante au-dessus de la surface naturelle du sol, de part et d'autre des tampons d'accès, pour tenir compte du tassement ultérieur.

TOUTE PLANTATION EST À PROSCRIRE AU-DESSUS DES OUVRAGES ENTERRÉS

Un engazonnement de la surface est autorisé, les tampons de visite devant rester accessibles et visitables.

LES AVANTAGES DES PRODUITS BÉTON

- Résistance mécanique supérieure
- Meilleure assise du produit dans le sol (grâce au poids de l'élément béton, l'eau ne peut pas faire remonter les produits)
- Le calage est plus efficace

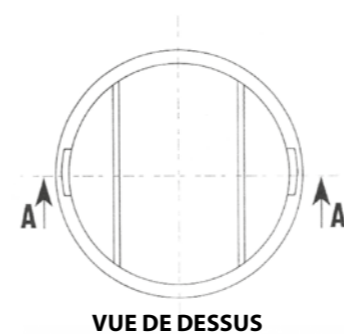
Attention, une visite de conformité de vos travaux avant recouvrement doit avoir lieu.



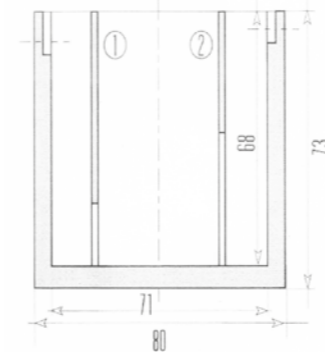
BAC DÉGRAISSEUR
200 litres

BAC DÉGRAISSEUR
Destiné à retenir juste le temps nécessaire à leur décantation les eaux ménagères chargées de graisses.

Le but étant d'arrêter ces graisses en vue de les recueillir afin qu'elles ne bouchent pas la canalisation. Si vous souhaitez n'utiliser ce bac que pour les eaux de cuisine, un bac dégraisseur de 200 L est suffisant.



VUE DE DESSUS



COUVERCLE

REHAUSSE

REHAUSSE

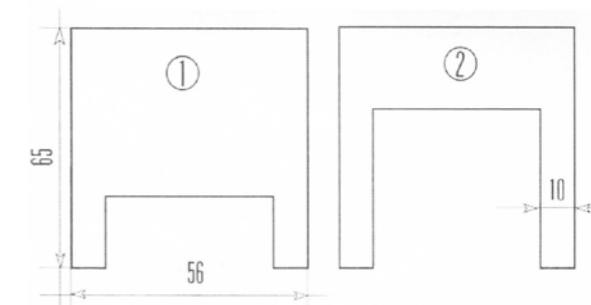


Couvercle de bac

Rehausse de bac 200

Rehausse de bac 400

Caractéristiques BAC DÉGRAISSEUR 200 LITRES			
Désignation	Ø (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)
BAC DÉGRAISSEUR	800	730	249
BAC DÉGRAISSEUR VIDE	800	730	217
COUVERCLE DE BAC	800	40 ép.	64
REHAUSSE 200	800	200	58
REHAUSSE 400	800	400	117
CLOISONS 1 & 2	560 L.	650 h.	16



CLOISON 1

CLOISON 2

BAC DÉGRAISSEUR RECTANGULAIRE

Livré avec cloisons et couvercle.

Bac dégraisseur
Cloisons de séparation
Rehausse de bac H. 320

Vue de dessus

Caractéristiques BAC DÉGRAISSEUR 640 x 380				
Désignation	Dim. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
BAC DÉGRAISSEUR	640 x 380	360	84	unité
COUVERCLE DE BAC	640 x 380	ép. 40	23	unité
REHAUSSE 320	640 x 380	320	60	unité
CLOISON	580 x 140	ép. 5	1	-

REHAUSSE

Toute fosse, comporte en partie haute une trappe de visite permettant de la vidanger. Deux rehausse sont nécessaires pour recouvrir la fosse de terre végétale.

Rehausse Ø 680
Couvercle 680 Ø

La rehausse s'emboîte sur le trou d'homme de la fosse. Le couvercle de la fosse (le tampon) est réutilisé sur les rehausse pour l'obturer.

PUIITS FILTRANT

Vient en complément du puisard. Son but est de collecter l'eau de pluie pour faciliter son infiltration dans le sol. Cela évite notamment que l'eau de pluie ne se déverse dans un talus ou dans un caniveau.

Anneaux de levage
Tampon de puits filtrant

Coupe A. A'
Vue de dessus

Caractéristiques PUIITS FILTRANT				
Désignation	Ø (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
PUIITS FILTRANT	1150	1120	600	unité
PUIITS FILTRANT AVEC ANNEAU DE LEVAGE	1150	1120	600	unité
TAMPON FOSSE	540	ép. 60	24	unité

Caractéristiques REHAUSSE EUROFOSSE ET REHAUSSE DE FOSSE				
Désignation	Ø (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
REHAUSSE EUROFOSSE	560	250	51	unité
REHAUSSE FOSSE*	680	200	44	unité
TAMPON COUVERCLE	680	ép. 60	40	unité
REHAUSSE FOSSE	590	250	45	16 ou unité

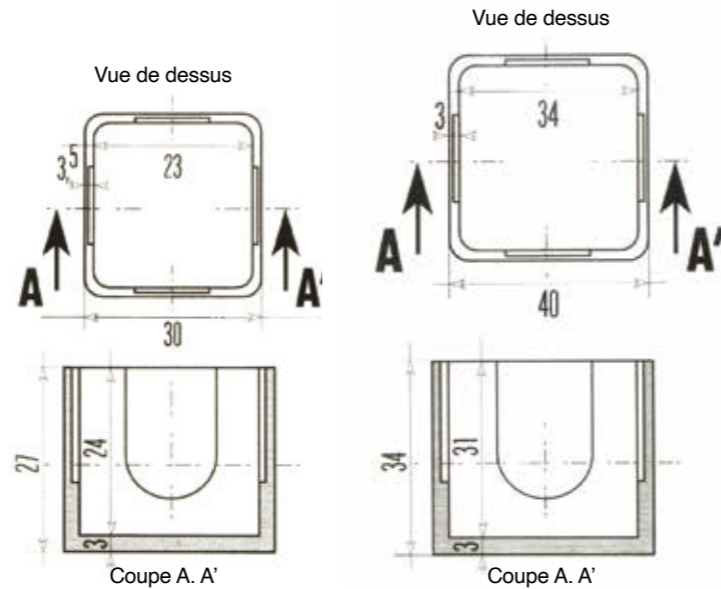
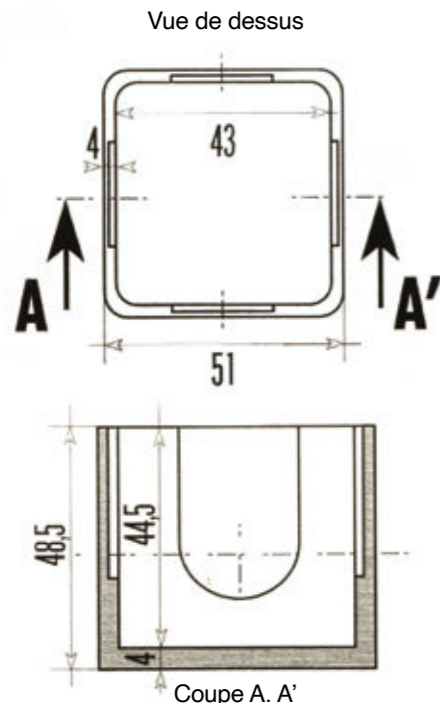
* S'adapte sur la Fosse toutes eaux Thébault, Sebico, La Nive.



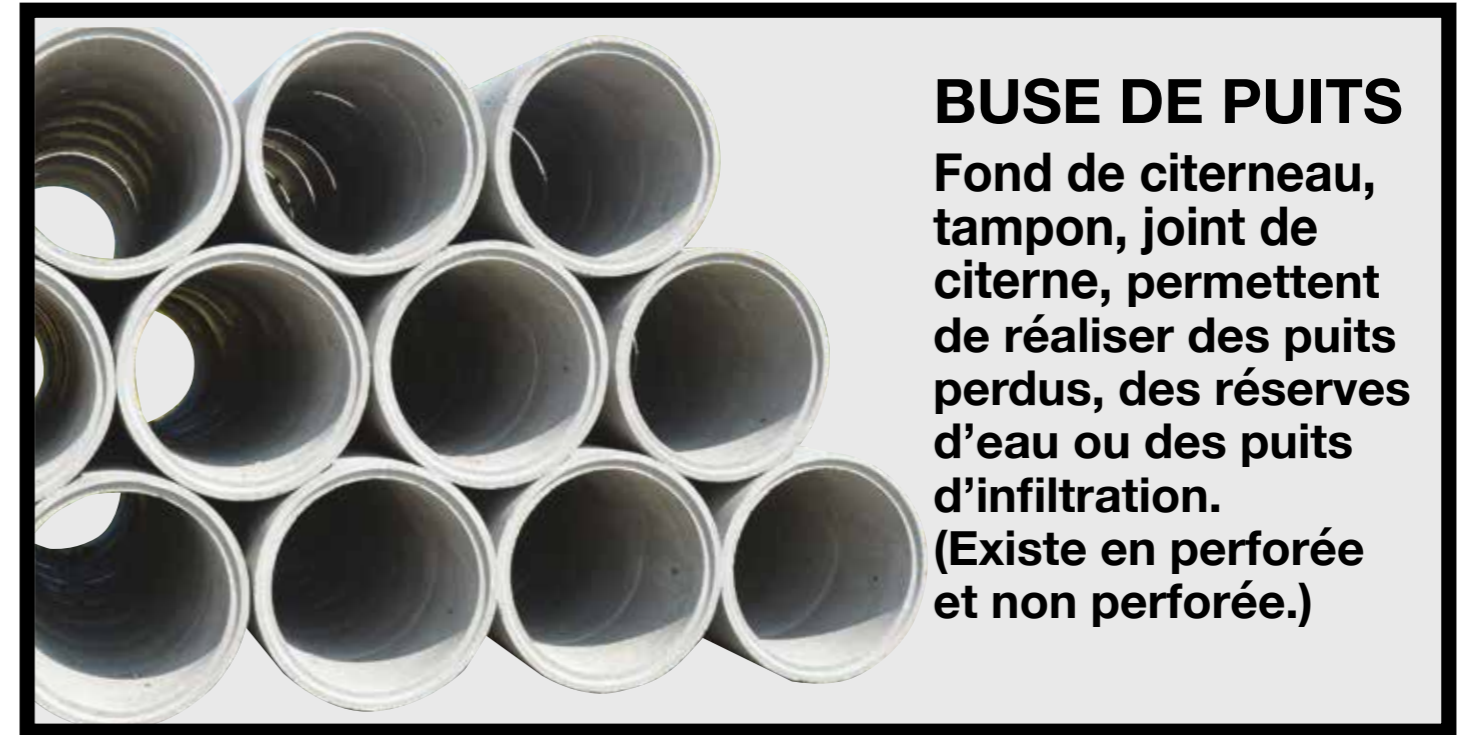
REGARD PUISARD

Le puisard, ou regard permet d'éviter les infiltrations d'eau dans le sol, souvent responsables de la dégradation des dalles de béton ou ciment d'un bâtiment.

Le regard sert à canaliser des volumes moyens et faibles d'eau au bas de terrains en pente. Il vient compléter le drainage d'un terrain. On l'utilise couramment pour acheminer les eaux de surface vers un fossé ou pour récupérer l'eau à la tête des terrasses. Cette eau est ensuite absorbée dans la pelouse ou sur une plate-bande.



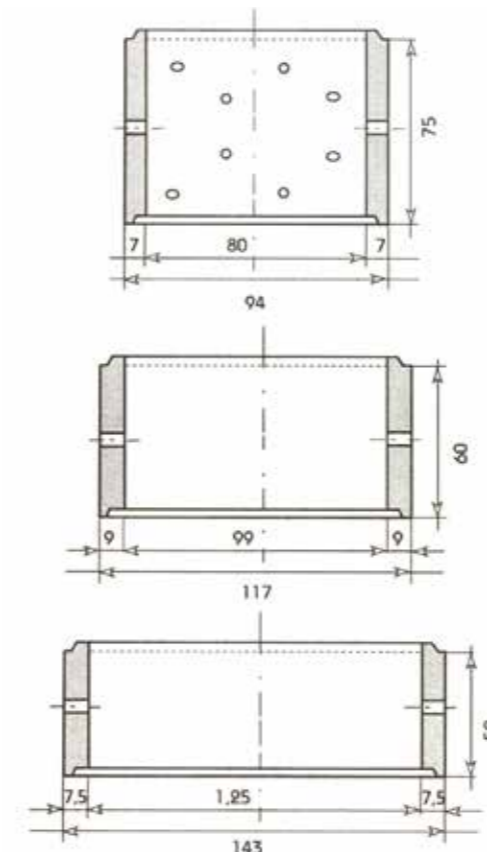
Caractéristiques PUISARD OU REGARD				
Désignation	Dim. LxI int (mm)	h (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
REGARD PUISARD 20x20	210x210	190	14,40	64/Palette
REHAUSSE	210x210	190	11,50	64/Palette
COUVERCLE	270x270	35	5,50	128/Palette
REGARD PUISARD 30x30	270x270	240	20,00	36/Palette
REHAUSSE	270x270	240	17,00	36/Palette
COUVERCLE	300x300	35	7,00	36/Palette
REGARD PUISARD 40x40	360x360	320	44,00	27/Palette
REHAUSSE	360x360	320	36,00	27/Palette
COUVERCLE	410x410	35	12,00	27/Palette
REGARD PUISARD 50x50	460x460	320	61,00	12/Palette
REHAUSSE	460x460	320	47,00	12/Palette
COUVERCLE	520x520	40	25,00	16/Palette



BUSE DE PUIITS

Fond de citerneau, tampon, joint de citerne, permettent de réaliser des puits perdus, des réserves d'eau ou des puits d'infiltration. (Existe en perforée et non perforée.)

Nos produits sont destinés à s'adapter à la contenance voulue. Nous proposons donc des fonds et des modules empilables afin de vous proposer le produit répondant aux exigences de votre terrain. Cela permet une pose, une manutention, un transport plus aisé.



Caractéristiques BUSES DE PUIITS*				
Ø (mm)	Haut. (mm)	Ép. (mm)	Perforées	Poids (kg)
800	500	70	Non	244
800	500	70	Oui	242
800	600	70	Non	283
800	600	70	Oui	281
800	750	70	Non	341
800	750	70	Oui	339
1000	600	90	Non	419
1000	600	90	Oui	417
1250	600	75	Non	456
1250	600	75	Oui	454
1250	1000	75	Non	760
1250	1000	75	Oui	758

* Tous nos puits peuvent être perforés sur demande.

COUVERCLE DE PUIITS - FOND DE CITERNE - TAMPON			
Désignation	Ø (mm)	Ép. (mm)	Poids (kg)
COUVERCLE BOMBÉ (Puits 800)	940	60	112
COUVERCLE BOMBÉ (Puits 1000)	1170	60	187
COUVERCLE PLAT (Puits 1250)	1440	60	250
TAMPON COUVERCLE (Puits 800 et 1000)	500	60	23
TAMPON COUVERCLE (Puits 1250)	540	60	24

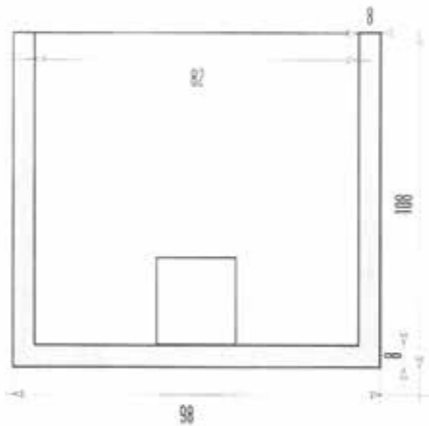


CITERNEAU RECTANGULAIRE
En fonction de l'espace disponible et de la capacité voulue, nous proposons des citerneaux rectangulaires de tailles différentes.

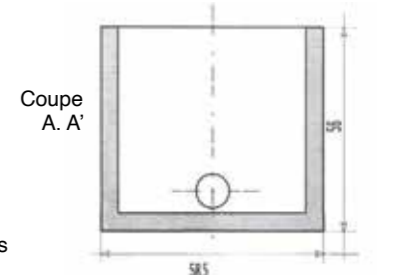
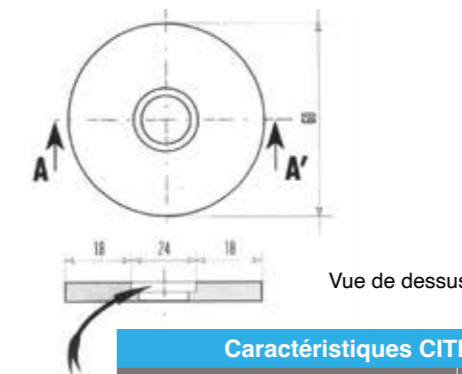
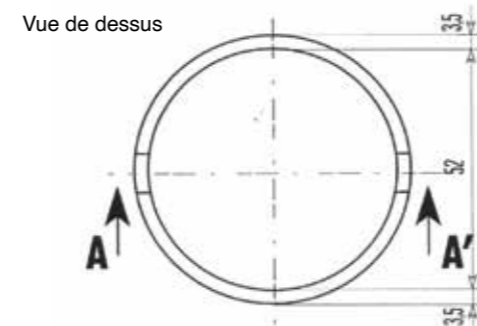
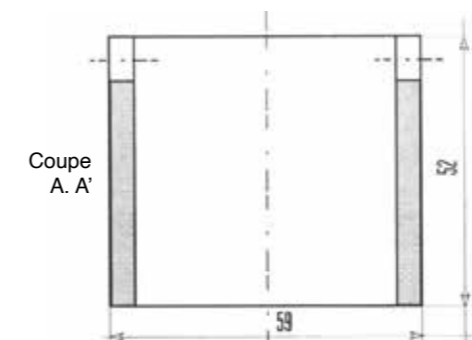


CITERNEAU CYLINDRIQUE
Éléments béton supportant une charge roulante supérieure à 10 tonnes par roue, la norme étant de 6 tonnes par roue.

Allant de 600 x 350 mm à 1500 x 1000 mm, avec ou sans fond, afin de vous proposer le produit le plus adapté à tous vos besoins.



Cet élément est utilisé dans plusieurs types d'activités (TP, traitement de l'eau, agriculture, environnement) il permet de loger à l'intérieur une vanne, une pompe, un branchement (un T, un Y, ou une croix de branchement). Les différents citerneaux sont tous équipés de rehausse permettant de rallonger la hauteur de plus de 4 mètres, s'adaptant ainsi à tous les terrains naturels. De plus les citerneaux sont équipés à la demande de tampon en fonte, d'échelons et crosse, de grille galvanisée... Réservez de tous diamètres possibles.



Sur demande, nous fabriquons des regards de toutes dimensions.

Caractéristiques CITERNEAUX RECTANGULAIRES			
Désignation	L x l x h (mm)	Ép. (mm)	Poids (kg)
CITERNEAU AVEC PERÇAGE	800x1000x1000	40	1061
CITERNEAU SANS PERÇAGE	800x1000x1000	40	1081
COUVERCLE DE CITERNEAU	800x1000	100	208
TRAPPE DE COUVERCLE	240 Ø	40	8

Caractéristiques CITERNEAUX CYLINDRIQUES			
Désignation	Ø (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)
CITERNEAU AVEC FOND	600	560	137
CITERNEAU SANS FOND	600	520	83
COUVERCLE DE CITERNEAU	600	40 ép.	26
FOND DE CITERNEAU	600	40 ép.	26
TRAPPE DE COUVERCLE	240	40 ép.	8

Cette gamme regroupe tous les incontournables. On y retrouve les blocs creux, les semi-pleins, les pleins, les blocs à emboîtement, les chaînages U et blocs poteaux ainsi que toute notre gamme de blocs techniques et blocs à bancher.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet www.perinetic.fr

MURS MURET

SOMMAIRE

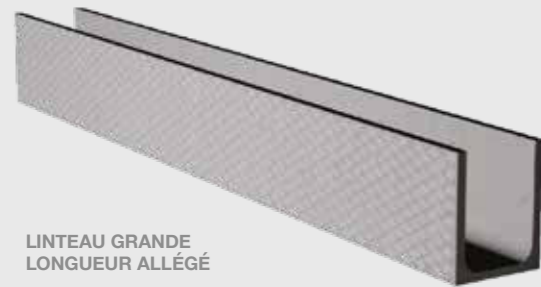
Gamme blocs traditionnels & Garanties du marque NF	p. 38 et 39
Gamme blocs à bancher	p. 40 à 44
Muret L réversible	p. 45



BLOC CREUX



BLOC PLEIN



LINTEAU GRANDE LONGUEUR ALLÉGÉ



BLOC LINTEAU U



BLOC RECTIFIÉ À EMBOÎTEMENT



BIG BAG

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BLOCS CREUX B40 à B80			
CREUX 5	500 x 50 x 200	8,20	144
CREUX 10	500 x 100 x 200	11,00	100
CREUX 15	500 x 150 x 200	15,00	84
CREUX ARASE 15	500 x 200 x 150	16,20	80
CREUX 20	500 x 200 x 200	17,00	60
MAXI-CREUX 10	500 x 100 x 250	13,00	100
MAXI-CREUX 15	500 x 150 x 250	18,20	70
MAXI-CREUX 20	500 x 200 x 250	22,00	50
SUPER MAXI-CREUX	500 x 200 x 300	24,50	50

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BLOCS SEMI-PLEINS ET PLEINS B80 / B120			
SEMI-PLEIN 15	500 x 150 x 200	26,00	56
SEMI-PLEIN 20	500 x 200 x 200	29,10	50
PLEIN 10	500 x 100 x 200	21,35	80
PLEIN 15	500 x 150 x 200	30,70	56
PLEIN 20	400 x 200 x 200	30,00	40

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
LINTEAUX GRANDE LONGUEUR ALLÉGÉS			
LINTEAU GL 20 ALLÉGÉ	2800 x 200 x 200	61,60	10
LINTEAU GL 25 ALLÉGÉ	2800 x 200 x 250	75,60	10

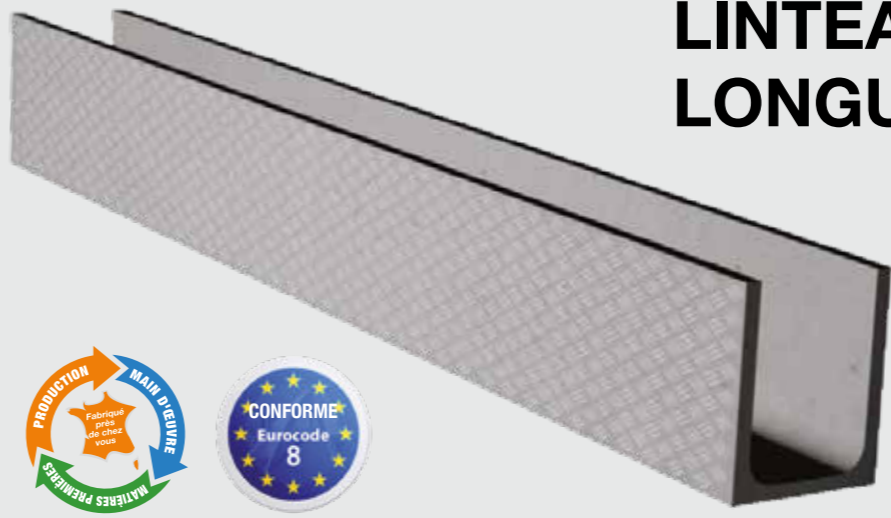

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BLOCS DE CHÂINAGE B40 à B80			
LINTEAU U 15	500 x 150 x 200	16,00	84
LINTEAU U 20	500 x 200 x 200	21,00	60
MAXI-LINTEAU U	500 x 200 x 250	21,50	50
SUPER-MAXI LINTEAU U	500 x 200 x 300	29,50	50

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BLOCS RECTIFIÉS À EMBOÎTEMENT B40			
BLOC MAXI RECTIFIÉ À EMBOÎTEMENT	500 x 100 x 250	13,00	100
BLOC RECTIFIÉ À EMBOÎTEMENT	500 x 150 x 200	16,52	84

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BIG BAG			
BIG BAG GRAVIER	6/10	1250	1
BIG BAG SABLE	0/4	1600	1

LINTEAU GRANDE LONGUEUR ALLÉGÉ

Fabriqué en granulats légers
Simplifie la réalisation des coffrages donc gain de temps
Plus esthétique

Avantages produit

- Linéaire monobloc
- Réalisation des linéaires en une seule opération
- Facilité de mise en œuvre et gain de temps
- Pas d'obligation d'étais en dessous de 1.40 ml
- Longueur 2,80 m recoupable sur chantier
- 2 hauteurs disponibles : 20 et 25 cm
- Léger : 22 kg du ml en H 20 cm 27 kg du ml en H 25 cm
- S'adapte à toutes les maçonneries support Rt3
- Conforme Eurocode 8 (noyau de 15 cm)



Le bloc angle variable 135, constitué de deux éléments, sert à assurer la bonne réalisation des angles de murs à 135°.

Avantages Techniques

- Possibilité d'ajuster le degré d'ouverture de l'angle
- Emboîtement des 2 éléments : gain de temps de pose
- Modèle symétrique : même bloc pour angle gauche ou angle droit
- Pas de coffrage des angles
- Suppression des spectres des joints béton sous enduits Brevets n°9708565

DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L / EP. / h (mm)	POIDS (Kg)	QTÉ / PAL (m ²)
BLOCS ANGLES VARIABLES			
POTEAU 15	500 x 150 x 200	14,60	84
MAXI-ANGLE POTEAU 15	500 x 150 x 250	15,50	70
POTEAU 20	500 x 200 x 200	18,30	60
MAXI-POTEAU 20	500 x 200 x 250	21,70	50
MAXI-POTEAU SISMIQUE 20	500 x 200 x 250	21,70	50
ANGLE VARIABLE 135	600 x 200 x 200	23,00	60
ANGLE MAXI VARIABLE 135	600 x 200 x 250	28,50	48
ANGLE 45 FIXE	450 x 200 x 200	19,15	48
ANGLE MAXI 45 FIXE	450 x 200 x 250	23,00	40



DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L/EP./h (mm)	POIDS (Kg)	QTÉ/PAL (m ²)	BÉTON l. m ²
-----------------------	----------------------	------------	---------------------------	-------------------------

BANCHEUR TRADI B40 / B60				
BANCHEUR 20	500 x 200 x 200	18,50	60	120 l/m ²
MAXI-BANCHEUR	500 x 200 x 250	21,50	50	120 l/m ²
BANCHEUR 25	500 x 250 x 200	25,00	48	125 l/m ²

EASY'BANCH® B60				
EASY'BANCH	600 x 200 x 200	17,80	72	130 l/m ²

STEPOC® B60				
STEPOC 15	500 x 150 x 200	17,40	84	65 l/m ²
STEPOC 20	500 x 200 x 200	21,00	60	100 l/m ²
STEPOC 30	500 x 300 x 200	26,00	36	180 l/m ²

Sous Document Technique d'Application CSTB

VARIBLOC® B40				
VARIBLOC 15	500 x 150 x 200	16	84	60 l/m ²
VARIBLOC PETIT RAYON 20	500 x 200 x 200	17	60	110 l/m ²
VARIBLOC GRAND RAYON 20	500 x 200 x 200	17	70	110 l/m ²

TETRIX® P80				
TETRIX STANDARD	400 x 200 x 200	17	60	110 l/m ²
TETRIX ANGLE	400 x 200 x 200	17	120	110 l/m ²
TETRIX DEMI	200 x 200 x 200	8	180	110 l/m ²

Coloris : Charente et Gris

EASY'BANCH
le bloc bancheur **XXL**

Bloc de coffrage posé à sec, destiné à être rempli de béton, armé ou non, suivant sa destination.

Domaines d'emploi

- Fondation
- Murs enterrés
- Murs porteurs ou cloisons
- Piscines

Destinations

- Piscines
- Génie civil
- Bâtiments industriels
- Bâtiments agricoles
- Habitation

Avantages

- Bonne tenue au feu
- Performant au niveau acoustique
Loi de masse (avec son noyau béton 15x15)
- Réglementaire en zone sismique
- Support RT3 = Tous types d'enduits
- Forte résistance mécanique

Avec EASY'BANCH® à chaque projet, une solution...



Quand monter un mur rime avec rapidité, simplicité, économie, sécurité

Le bloc en 60 cm de long, (Habituellement 50) permet de réduire de 20 % la durée de pose du mur

EASY'BANCH®	FORMATS L/EP./h (mm)	POIDS (Kg)	QTÉ/PAL	BÉTON l. m ²
EASY'BANCH	600 x 200 x 200	17,80	72	130 l/m ²

Ses emboîtements verticaux et ses encoches pour positionner les armatures, simplifient la pose.

BLOC STANDARD
pour les parties courantes

BLOC COUPE
pour ajuster vos cotes de murs

BLOC D'ABOUT
pour réaliser les angles, les tableaux ou les fins de murs



STEPOC
LE BLOC DE COFFRAGE CALIBRÉ POSÉ À SEC

**C'est 20 %
de béton en moins
Se pose 30 %
plus vite en moyenne.**

DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION CC FAT NF BLOCS DE COFFRAGE



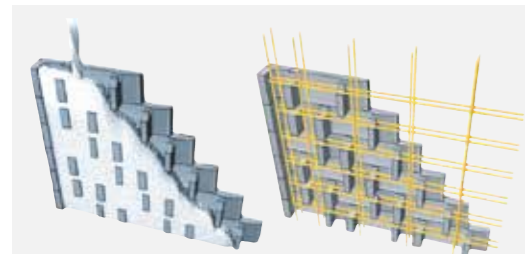
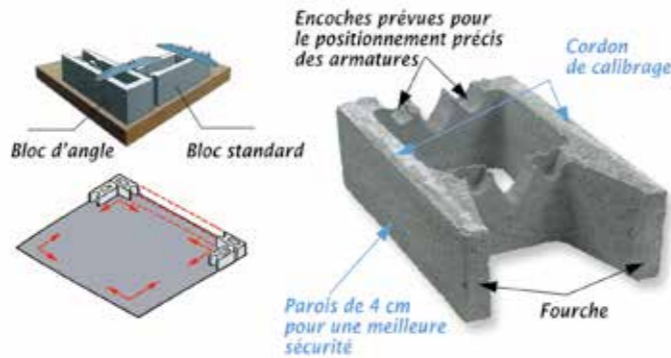
VARIBLOC®
Procédé complet pour les constructions.

Montage

Seul le décalage d'un tiers dans le montage des rangs supérieurs assure toute la garantie de bonne mise en œuvre

Fondation

1. Couler les fondations planes et de niveau.
2. Poser le 1^{er} rang sur les fondations planes ou sur arase, en commençant par les angles.
3. En partant des angles, les fourches des blocs doivent se faire face.



Coulage

Le remplissage est effectué en commençant par un angle dans le sens défini par l'orientation des fourches des blocs. Le coulage peut être effectué sur une hauteur d'étage, l'effet de cascade permet un remplissage optimum.

Acrotères

Les acrotères bas constitués de deux rangées de blocs STEPOC® sont admis. Le relevé d'étanchéité doit être appliqué sur un enduit support, remonté sur toute la hauteur de l'acrotère et être arrêté sous couverture étanche.

Armatures

Les fers d'armatures (poteaux linteaux, chaînages) sont mis en place à l'avancement et positionnés dans les encoches prévues à cet effet. Pour des ouvrages soumis à des sollicitations particulières (efforts horizontaux...) le dimensionnement et la mise

en œuvre des armatures sont réalisés conformément au DTU. 23.1 cf Document Technique d'Application. On prendra soin, dans ce cas, d'assurer la continuité du ferrailage sur les plans verticaux et horizontaux ainsi qu'avec la fondation.

VARIBLOC® est un bloc de coffrage en béton de granulats courants, destiné à réaliser par empilage à sec des ouvrages circulaires, dont la stabilité et la solidité sont acquises par remplissage de béton. VARIBLOC® peut-être complété éventuellement d'une armature de renfort.



Domaine d'application

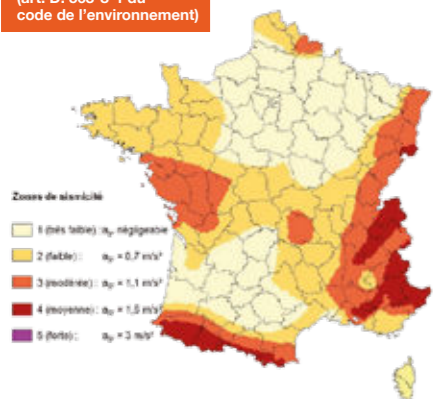
VARIBLOC® est destiné à réaliser des murs et parois courbes, porteurs ou non dans de nombreux domaines tels que: piscine ou bassin, cage d'escalier, parois sinusoïdales, fosses à lisier, cuve, mur de soutènement...

Performances

- Rayon variable
- Matériaux peu coûteux
- Mise en œuvre peut être exécutée par une seule personne
- Utilisations multiples avec un même produit
- Bon support pour les monocouches, absence de spectres aux joints
- Outillage simple
- Disponibilité immédiate chez le négociant
- Moindre consommation de béton
- Produit manu-portable (facilite les accès)

Le bloc de coffrage indispensable en zone sismique

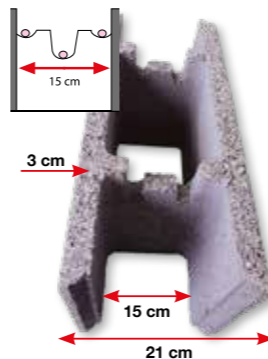
Zonage sismique de la France en vigueur depuis le 1^{er} mai (art. D. 563-8-1 du code de l'environnement)

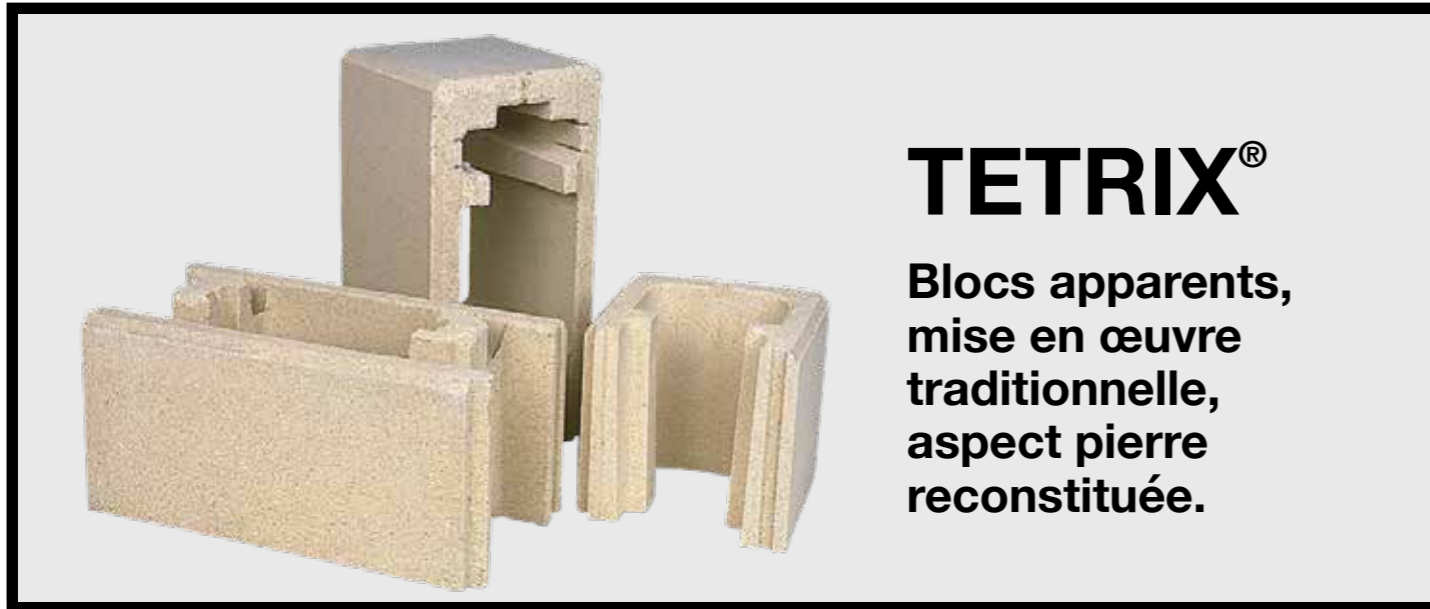


- > Bloc à bancher rectifié
- > Catégorie de tolérance D3
- > Classe de résistance B60
- > Dimension : 500 x 200 x 200
- > 10 Blocs/m² (60 unités/Palettes dont mini. 8 blocs d'about)



- Conso. litrage béton 130 L / m²
- Bloc obligatoire sur toutes zones, pour tous les bâtiments recevant du public.
- Bloc obligatoire en zones 3, 4 et 5 pour toutes constructions.





TETRIX®

Blocs apparents, mise en œuvre traditionnelle, aspect pierre reconstituée.

Système d'emboîtement exclusif, les blocs sont empilés à sec et solidarisés par un remplissage de béton. Utilisation extérieure ou intérieure, en mur porteur ou en cloison, ils s'adaptent parfaitement pour les locaux sportifs, les bâtiments industriels ou agricoles, murs de clôture et de soutènement.



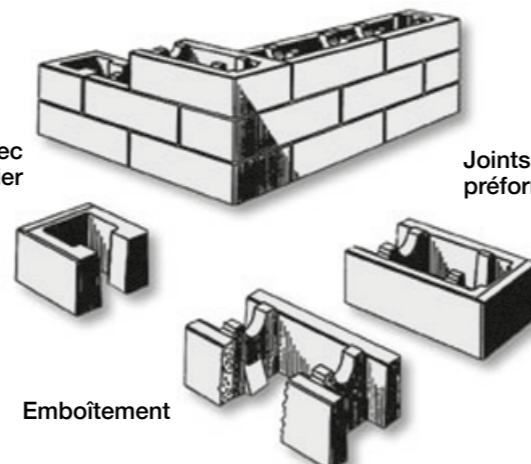
Mise en œuvre

L'attention est attirée sur le fait qu'il s'agit de blocs destinés à rester apparents, il en résulte la nécessité de réaliser cette maçonnerie avec soin et de la protéger comme un parement extérieur. La mise en œuvre s'effectue traditionnellement en application de DTU 20.1. Seul, le premier rang est posé sur mortier, les rangs suivants sont posés à sec. Les blocs TETRIX® sont solidarisés par un remplissage de béton exécuté avec soin afin d'éviter toute coulure (Joint silicone horizontal).

Les blocs TETRIX® sont réalisés à partir de matériaux naturels, les couleurs et textures peuvent varier d'une fabrication à l'autre. Lors de la mise en œuvre, afin d'assurer un nuancier parfait, on utilisera des blocs provenant de palettes différentes. Après la mise en œuvre des produits, aucune réclamation concernant leur aspect ne sera acceptée, seuls les produits ayant été reconnus défectueux à la livraison seront remplacés. À divers points singuliers, la dissymétrie des joints renforce le caractère authentique de cette maçonnerie.

Pose à sec sans mortier

Joints préformés



Emboîtement

- Esthétique:** aspect pierre naturelle reconstituée
- Pratique:** pose rapide et facile, (emboîtement sans mortier)
- Reprise:** mise en œuvre par tout temps
- Économique:** supprime l'enduit ou la peinture
- Mur en béton:** prépositionnement des armatures



Muret L Réversible : la solution idéale pour délimiter vos espaces

Le muret L réversible est un choix parfait pour ceux qui cherchent à délimiter des espaces de manière esthétique et fonctionnelle. Que ce soit pour un jardin, une terrasse, ou tout autre espace extérieur, ce muret offre une flexibilité et une praticité inégalées.

DESIGN ÉLÉGANT

Avec son design moderne et épuré, le muret L s'intègre parfaitement dans tout type de décor, qu'il soit contemporain ou traditionnel.

POLYVALENCE

Grâce à sa forme réversible, ce muret peut être utilisé de différentes manières. Vous pouvez l'installer dans une orientation ou une autre, selon vos besoins de délimitation.

FACILITÉ D'INSTALLATION

La conception du muret L permet une installation rapide et sans complications.

Perin s'engage à garantir un processus de fabrication industriel rigoureux, offrant des caveaux funéraires durables et de qualité supérieure. Tous nos produits sont légers, facilitant leur manipulation par grue, et notre système de levage en triangle assure une prise stable et sécurisée pour les caveaux simples et doubles.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet www.perinetcie.fr

FUNÉRAIRE

SOMMAIRE

Couronnes	p. 48
Cavernes & Couvertcles	p. 49



L'ensemble de notre production de funéraire est réalisé avec un béton autoplaçant de classe C25/30 avec ajout de fibres structurelles.



Les cavurnes
Elles sont composées d'éléments béton permettant de stocker les urnes funéraires.



Cavurne 40x40 cm avec couvercle.
Le couvercle est fixé avec de la visserie inox qui est un gage de maintien dans le temps.



Cette formule béton garantit une meilleure résistance technique avec une épaisseur moindre qui a pour effet de réduire le poids de chaque élément. Cependant nous avons ajouté deux cadres métalliques dans chaque caveau pour garantir la sécurité.

La couronne avec porte permet d'ouvrir les caveaux sans démonter le monument dans les cimetières avec des allées non goudronnées.

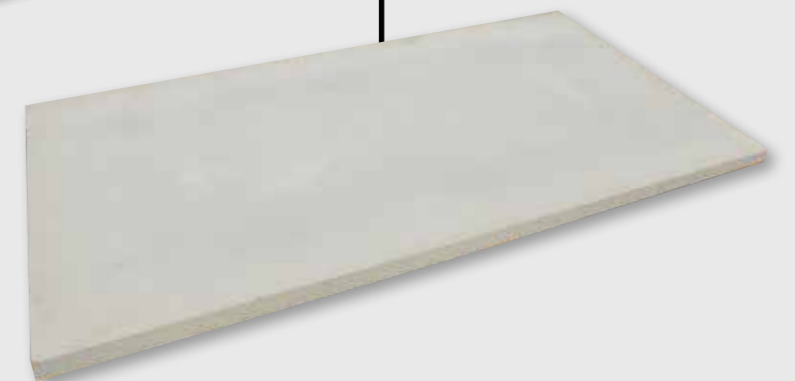


La porte du caveau est fixée par des clavettes en acier galvanisé qui ne nécessitent pas d'outil pour les manipuler.



Couronne avec fond et couronnes simples
La couronne avec fond incorporé permet de réaliser un assemblage de caveaux étanches.

Le couvercle monobloc
Il permet d'obturer les caveaux (simple ou double) pour poser le monument funéraire. Le couvercle monobloc est obligatoirement retiré pour déposer un cercueil dans le caveau.



FUNÉRAIRE				
NOM DU PRODUIT	CODE PERIN	DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L/L/H (MM)	POIDS (KG/UNITÉ)
CAVURNES				
	105648	CAVURNE 40x40	400x400x500	116,00
	105649	COUVERCLE CAVURNE 48x48	480x480x40 Ep	22,00
	105650	CAVURNE 50x50	500x500x500	148,00
	105651	COUVERCLE CAVURNE 58x58	580x580x40 Ep	32,00

Service commercial
Travaux publics
02 99 62 97 53

En savoir plus : information@perinetcie.fr

7 usines
implantées
en Bretagne

400 000

tonnes de produits
béton fabriqués par an

**Un acteur territorial
de la construction
et de la rénovation**



PERIN
construire l'avenir

Siège social :
102, rue de Vannes
35600 REDON
02 99 72 55 30
www.perinetcie.fr